

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIEGE DE LA SOCIÉTÉ
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE
16, rue Claude-Bernard, V°

—
1945

Le Bulletin parait mensuellement.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

SOMMAIRE

Changements d'adresses, p. 129. — *Admissions*, p. 129. — *Démissions*, p. 130. — *Don à la Bibliothèque*, p. 130.

Observations diverses. — *Synonymie*, p. 130.

Communications. — R. BENOIST. Nouvelles espèces d'Apides de Madagascar, p. 131. — R. PAULIAN et C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE. Les Insectes de *Pistia stratiotes* en Côte d'Ivoire, p. 135.

Séance du 26 décembre 1945

Présidence du R. P. LICENT

Changements d'adresses. — M. Michel AUDIBERT, 12, cité du Midi, Paris (18^e).

— M. COIFFAIT, 135, avenue de Verdun, Condéran (Gironde).

— M. André DEVILLERS, à Haut-Lieu, par Avesnes-sur-Helpe (Nord).

— M. H. DURAND, Ecole normale William Ponty, à Sébikotane (Sénégal).

— M. le Dr FEYTAUD, Le Taillan-Médoc (Gironde).

— M. le Dr MACAIRE, Tilly-sur-Seulles (Calvados).

— M. Paul ROTH, chef de bureau de la Banque d'Algérie, à Affreville (Alger).

— M. Serge THELIER, 22, rue Claude-Terrasse, Paris (16^e).

Admissions. — M. Claude DUPUIS, 13, avenue de la République, Choisy-le-Roi (Seine), présenté par MM. J. CARAYON et L. CHOPARD. — *Entomologie générale*.

— M. André JUNG, Temporaire n° 1, Ferryville (Tunisie), présenté par MM. L. CHOPARD et R. PAULIAN. — *Coléoptères*.

— M. Paul BONADONA, 13, boulevard Jean-Jaurès, Draguignan (Var), présenté par MM. le colonel H. PERROT et le colonel KOCHER. — *Coléoptères*.

— M. le Chef d'escadrons BOUSSEAU, 8^e Régiment de Spahis algériens, à Sidi-bel-Abbès (Oran), présenté par MM. J. BETZ et Ch. RUNGS. — *Lépidoptères*.

— M. F. COHIC, 45 bis, rue de Buffon, Paris (5^e), présenté par MM. C. DELAMARE-DEBOUTTEVILLE et R. PAULIAN. — *Entomologie générale*.

— M. G. REMAUDIÈRE, 209, boulevard Davout, Paris (20^e), présenté par MM. R. PAULIAN et B. TROUVELOT. — *Entomologie agricole*.

— M. P. DAUGUET, 51, rue Molitor, Paris (16^e), présenté par MM. R. PAULIAN et B. TROUVELOT. — *Entomologie agricole*.

— M. J. ORCIÈRE, 69, rue Ferriari, Marseille (Bouches-du-Rhône), présenté par MM. L. CHOPARD et G. COLAS. — Coléoptères.

Démissions. — MM. Daniel ADDES et N. HALLÉ ont adressé leur démission.

Don à la Bibliothèque. — F. SILVESTRI. Compendio di Entomologia applicata, vol. II. Portici, 1943, 512 p.

Observations diverses

M. Jacques MOREAU indique la synonymie suivante :

RONDANI (1857, Dipt. Ital. Prod., II, p. 134) différencie *Syrphus bucculatus* de *S. luniger* Meig. par les caractères suivants : Tour de la bouche noir ainsi qu'une grande partie des fémurs postérieurs ; taille légèrement plus petite.

Or l'examen d'un certain nombre d'exemplaires de *S. luniger* permet d'avancer que cette espèce est très variable quant à la coloration : des individus possédant un ou plusieurs des caractères donnés par RONDANI.

Ayant capturé le 20 juin 1945 aux environs de Versailles des *Syrphus* mâle et femelle possédant tous les caractères indiqués par RONDANI, nous pouvons penser que ces individus ne sont que des formes mélanisantes de l'espèce très commune et extrêmement variable qu'est *luniger* Meig.

Il semble donc que *S. bucculatus* Rond. (1857) soit synonyme de *S. luniger* Meig. (1822).

Communications

Nouvelles espèces d'Apides (HYM.) de Madagascar

par R. BENOIST

Prosopis malagassa, n. sp. — ♀. — Noire ; sont jaune très pâle : une bande longitudinale sur le clypéus, une tache sur l'écusson frontal, une bande longeant le bord de l'œil sur chaque joue et se continuant sur le front bien au-dessus de l'insertion des antennes, une ligne, interrompue au milieu, sur le prothorax, les tubercules huméraux, une tache sur les écailles alaires, une petite tache à la base des tibias antérieurs et intermédiaires, un anneau basilaire aux tibias postérieurs ; sont rouges : le labre, les mandibules, la partie inférieure du clypéus.

Pilosité courte et rare ; une frange de poils blancs de chaque côté du bord postérieur du premier tergite abdominal ; les derniers tergites avec une très fine pubescence couchée peu fournie.

Tête, vue de face, plus large que longue ; la tête étant regardée de côté, les tempes sont un peu plus larges que la moitié de la largeur de l'œil. Espace oculo-mandibulaire très court, presque nul. Clypéus, joues et base de l'écusson frontal ornés d'une réticulation excessivement fine (discernable seulement à un grossissement de 30 D) et, en outre, de points espacés bien distincts. Écusson frontal surélevé dans sa partie inférieure, limité de chaque côté par une fine carène, ces deux carènes se rapprochant l'une de l'autre dans leur moitié supérieure. Front finement et densément ponctué. Vertex séparé de l'occiput par un rebord aigu, montrant une dépression transversale dans toute sa largeur avant son rebord postérieur. Labre à bord terminal formant au milieu un angle obtus, à ponctuation obsolette. Mandibules bidentées. Antennes courtes, les troisième et quatrième articles courts, beaucoup plus larges que longs, les suivants un peu plus larges que longs. Mésonotum et scutellum à ponctuation fine, peu dense, les intervalles à réticulation excessivement fine ; postscutellum à points plus fins, plus espacés, semblablement réticulé, un peu plus long au milieu que la moitié de la longueur du scutellum ; mésopleures mats, à ponctuation semblable à celle du mésonotum, mais moins distincte. Espace subcordiforme du segment médiaire à rides saillantes anastomosées en réseau ; face postérieure du thorax plane, ses bords latéraux avec une fine carène saillante qui émet vers l'intérieur une ramification assez longue. Premier tergite abdominal mat ; à un grossissement de 30 D, il apparaît couvert d'une ponctuation très fine, peu dense, avec les intervalles ornés d'une réticulation excessivement fine, les tergites suivants à sculpture semblable, mais de plus en plus fine et de moins en moins distincte à mesure qu'on approche de l'extrémité de l'abdomen ; cinquième sternite ayant au milieu de son bord apical une tache veloutée brune en forme de segment de cercle.

Longueur : 8 mm.

Madagascar : Antsirabe, 1 ♀, novembre 1936 (SEYRIG), type ; Bekily, dans la région sud de l'île, 3 ♀, décembre 1936, janvier 1937 et avril 1937 (SEYRIG).

Cette espèce appartient au sous-genre *Deranchylaeus* de BRIDWELL.

Prosopis Lemuriae, n. sp. — ♀. Noire ; sont blanc jaunâtre : parfois une très petite tache vers la partie inférieure du clypéus, une ligne interrompue au milieu sur le pronotum, les tubercules huméraux, une tache sur les écailles alaires, une tache sur la base des tibias antérieurs et intermédiaires, un anneau basilaire aux tibias

postérieurs. Sont rouges : le labre, les mandibules et la partie inférieure du clypéus. Antennes brunes avec le dessous du funicule ferrugineux.

Pilosité courte et rare, frange des côtés du bord postérieur du premier tergite abdominal obsolète, représentée seulement par quelques petits poils fugaces ; les derniers tergites couverts d'un très fin duvet couché, peu fourni.

Tête, vue de face, aussi large que longue ; la tête étant vue de côté, les tempes sont un peu plus larges que la moitié de la largeur de l'œil. Espace oculo-mandibulaire très court. Clypéus, joues et base de l'écusson frontal ornés d'une réticulation excessivement fine (discernable seulement à un grossissement de 30 D) et en outre de points espacés mais très distincts ayant l'apparence de petits cercles faiblement enfoncés. Écusson frontal surélevé entre les antennes sans carènes latérales. Front à ponctuation assez dense, un peu étirée longitudinalement. Vertex séparé de l'occiput par un rebord aigu, avec une dépression transversale dans toute sa largeur avant le bord postérieur. Labre rugueux, à bord terminal arqué. Mandibules bidentées. Antennes courtes, les articles 3-11 plus larges que longs, surtout les troisième, quatrième et cinquième. Pronotum rebordé en avant de sa tranche supérieure. Mésonotum et scutellum à ponctuation assez grosse, peu dense, les intervalles presque mats, à réticulation excessivement fine. Mésopleures sculptés comme le mésonotum, les points seulement un peu plus espacés. Espace subcordiforme du segment médiaire à rides peu saillantes, anastomosées en réseau médiocrement distinct, non rebordé en arrière ; face postérieure du thorax plane, ses bords latéraux avec une carène émettant vers l'intérieur une ramification assez longue. Premier tergite abdominal à ponctuation assez fine et assez dense avec les intervalles lissés, la dépression indistincte, le deuxième à ponctuation très fine avec les intervalles ornés d'une réticulation excessivement fine, la dépression très bien marquée, mate, à sculpture indistincte d'une finesse extrême ; les tergites suivants à dépression bien marquée, mats, à sculpture indistincte ; cinquième sternite ayant au milieu de son bord apical une tache veloutée brune en forme de segment de cercle. Longueur : 6 millimètres.

Madagascar : Bekily dans le sud de l'île, 12 ♀, octobre 1936, décembre 1936, février 1937 (SEYRIG).

Nothylaeus haemorrhoea, n. sp. — ♂. Noir ; sont blanc jaunâtre : le clypéus, une grande partie de l'écusson frontal, les joues (la coloration pâle se continuant le long du bord interne de l'œil jusque bien au-dessus de l'insertion des antennes), une petite tache sur la base des mandibules, une grande tache sur le milieu du labre, une tache de chaque côté du pronotum, les tubercules huméraux, une tache sur les écailles alaires, une ligne longitudinale sur les tibias antérieurs, deux taches, l'une basilaire, l'autre plus petite apicale aux tibias intermédiaires, un anneau basilaire et une tache apicale aux tibias postérieurs, tous les métatarses. Sont ferrugineux rougeâtre : la majeure partie des mandibules, les côtés du labre, l'espace oculo-mandibulaire, les angles antérieurs du clypéus, l'extrémité de l'abdomen. Antennes brunes en dessus, ferrugineuses en dessous ; les derniers articles des tarses brun roussâtre.

Pilosité blanche courte, mais bien visible au thorax, surtout sur les côtés et au postscutellum. Premier tergite abdominal pourvu de chaque côté de son bord postérieur d'une frange de poils blancs bien nette.

Tête, vue de face, plus large que longue. Espace oculo-mandibulaire très court, presque nul. Bords internes des yeux fortement convergents vers le bas. Face ayant une large mais faible dépression dans la moitié supérieure du clypéus et sur la par-

tie inférieure de l'écusson frontal, débordant un peu sur les joues. Clypéus, joues et base de l'écusson frontal ornés d'une réticulation excessivement fine (discernable à un grossissement de 30 D) et ayant en outre des points assez espacés et peu enfoncés. Labre lisse et un peu surélevé au milieu, son bord antérieur formant au milieu un angle très obtus. Mandibules simples, aiguës à l'extrémité. Scape des antennes non élargi ni épaissi, ses articles à partir du troisième plus larges que longs, surtout les troisième et quatrième. Mésonotum et scutellum à ponctuation assez grosse, peu dense, les intervalles à réticulation excessivement fine ; la ponctuation du scutellum plus rapprochée sur sa ligne médiane ; postscutellum plus court que la moitié de la longueur du scutellum. Espace subcordiforme du segment médiaire à rides à peine saillantes, anastomosées en réseau peu net, orné en outre d'une réticulation excessivement fine. Premier tergite abdominal mat, à ponctuation fine, les intervalles à réticulation excessivement fine, le deuxième à ornementation semblable, mais les points encore plus fins, les suivants mats, à sculpture indistincte. Sternites sans élévations ni tubercules, le deuxième à réticulation excessivement fine et marquée en outre de quelques points épars au milieu et sur les côtés de points plus nombreux. Longueur : 6 millimètres.

Madagascar : Bekily, dans le sud de l'île, 1 ♂, janvier 1937 (SEYRIG).

Metylaeus spiniger, n. sp. — ♂. Noir ; sont blanc jaunâtre : la majeure partie du clypéus et les joues (environ le cinquième supérieur du clypéus et une ligne le long de la suture clypéo-génale restant noirs), une tache sur le devant du scape des antennes, une tache de chaque côté du pronotum, les tubercules huméraux, une tache sur les écailles alaires, une petite tache sur la base des tibias antérieurs, un anneau basilaire aux tibias postérieurs, les métatarses intermédiaires et postérieurs. Mandibules brunes avec l'extrémité plus claire ; labre brun clair. Antennes brunes en dessus, ferrugineuses en dessous. Tibias antérieurs ferrugineux, tachés de noir en dedans, les tarses antérieurs ferrugineux ; article II et suivants des tarses intermédiaires et postérieurs ferrugineux.

Pilosité courte et rare, le premier tergite abdominal non frangé.

Tête, vue de face, un peu plus large que longue. Espace oculo-mandibulaire très court ; bords internes des yeux fortement convergents vers le bas. Face faiblement déprimée le long de la suture supérieure du clypéus. Clypéus, joues et partie inférieure de l'écusson frontal ornés d'une réticulation excessivement fine (à peine discernable à un grossissement de 30 D) et de points assez gros et peu serrés. Front à points assez gros et assez serrés ; vertex à ponctuation semblable, un peu plus grosse, séparé de l'occiput par un rebord aigu. Mandibules bidentées. Scape des antennes non élargi ni épaissi, le troisième article beaucoup plus large que long, le quatrième aussi long que large, les suivants plus longs que larges. Mésonotum à ponctuation grosse, médiocrement dense, les intervalles ornés d'une réticulation excessivement fine. Scutellum à ponctuation analogue, fortement déprimé au milieu dans sa moitié postérieure, bidenté en arrière ; postscutellum plus court que la moitié de la longueur du scutellum, portant deux épines droites, grêles, dirigées en arrière. Espace subcordiforme du segment médiaire à rides saillantes, anastomosées en réseau, orné en outre d'une réticulation excessivement fine. Premier tergite abdominal à ponctuation grosse, peu dense, avec les intervalles lisses. Longueur : 5 mm..

Madagascar : Bekily, dans le sud de l'île, 1 ♂, décembre 1936 (SEYRIG).

Thrinchostoma fulva, n. sp. — ♀. Tégument fauve ocracé (teinte intermédiaire entre les n^{os} 211 et 246 du code de Séguy), avec le front, le vertex et les tempes bruns.

Pilosité fauve ocracé, fine, courte et dense sur la majeure partie de la face, le vertex et les tempes, plus longue mais éparse sur le clypéus et l'écusson frontal ; au thorax elle est éparse sur le mésonotum, plus abondante et un peu plus longue sur les côtés et le dessous du thorax, le scutellum, le postscutellum et le segment médiaire ; un court et fin duvet revêt en outre le pronotum, le pourtour du mésothorax, le postscutellum et une partie du segment médiaire. Abdomen à pilosité de même couleur, dressée et peu dense sur les premiers tergites, un peu plus serrée sur les derniers ; sur les côtés de la dépression apicale du deuxième tergite et sur toute la dépression des troisième et quatrième se trouvent de fins poils à direction transversale (visibles avec un grossissement de 30 diamètres).

Tête aussi large que le thorax, rétrécie derrière les yeux (vue en dessus) ; tempes, la tête étant vue de côté, bien plus étroites que la largeur de l'œil ; espace oculomandibulaire presque aussi long que la largeur de la mandibule. Antennes à troisième article plus long que large, les quatrième et cinquième plus larges que longs, les sixième et septième aussi larges que longs, les huitième et suivants plus longs que larges. Clypéus et écusson frontal à ponctuation peu dense sur les côtés, encore plus espacée au milieu, laissant un espace longitudinal imponctué. Mésonotum à ponctuation fine et dense sur les côtés, un peu plus grosse et moins serrée au milieu avec les intervalles assez brillants ; mésopleures mates, très finement sculptées, rugueuses avec des points mal formés et dispersés. Scutellum convexe d'avant en arrière, non déprimé au milieu, finement et irrégulièrement ponctué, moins densément en avant, avec les intervalles lisses ; postscutellum mat ; zone antérieure du segment médiaire plus longue que le scutellum, ornée de fines rides sinueuses. Abdomen, dans sa plus grande largeur (au troisième segment) plus large que le thorax ; premier tergite plus large que long, sa base déclive lisse, son disque à ponctuation fine (plus fine que celle du mésonotum) un peu irrégulière, mais bien marquée ; la dépression apicale très finement aciculée transversalement, imponctuée ; deuxième tergite à ponctuation très fine, assez serrée, bien nette, les suivants à points de moins en moins distincts ; toutes les dépressions apicales aciculées transversalement. Longueur 10 mm.

Madagascar : Fort Dauphin, février 1937 (A. SEYRIG), 3 ♀.

Ressemble beaucoup au *T. serricorne* Blüthg., mais il en diffère par sa face plus large, par la ponctuation du mésonotum, par le scutellum non déprimé au milieu, par le premier tergite à ponctuation bien nette, par le deuxième tergite dépourvu de dépressions ovales sur les côtés.

L'un des trois exemplaires a le clypéus plus pâle au milieu et pourvu d'une tache transversale jaune à son bord antérieur.

Thrinchostoma castanea, n. sp. — ♀. Tégument brun rougeâtre foncé (code Séguy 701), plus clair sur la tête (code Séguy 191), les antennes, les côtés du thorax, les écailles alaires, les tibias et les tarses.

Pilosité blanchâtre, éparse sur le clypéus et l'écusson frontal, plus serrée sur les côtés de la face, les tempes et le vertex, courte et éparse au mésonotum, plus longue sur les côtés et en dessous du thorax, sur le scutellum, le postscutellum et le segment médiaire. Abdomen à pilosité dressée en avant du premier tergite, dirigée en arrière et très fine sur le disque du deuxième tergite ; sur le disque des troisième et quatrième les poils sont de deux grandeurs différentes, tous dirigés en arrière, les uns excessivement fins (visibles à un grossissement de 30 diamètres), les autres

plus longs et plus épais ; sur les dépressions apicales des deuxième, troisième et quatrième tergites les poils très fins sont dirigés transversalement.

Tête presque aussi large que le thorax, rétrécie derrière les yeux (vue en dessus) ; tempes, la tête étant vue de côté, un peu plus étroites que les yeux ; espace oculo-mandibulaire à peine aussi long que la moitié de la largeur de la mandibule. Troisième article des antennes plus long que large, les quatrième à sixième plus larges que longs, le septième et les suivants aussi longs que larges. Clypéus à ponctuation plus grosse et éparse au milieu, plus fine et moins espacée sur les côtés, les intervalles à peu près lisses ; écusson frontal ponctué sur les côtés, sa surface mate, finement et irrégulièrement réticulée ; front mat, à ponctuation fine et dense. Mésonotum mat, à ponctuation assez fine, très dense ; mésopleures mates, densément réticulées et parsemées de points obsolètes un peu brillants. Scutellum non déprimé au milieu, mat, très finement et très densément ponctué ; postscutellum à sculpture semblable, mais à ponctuation moins nette ; zone antérieure du segment médiaire aussi longue que le scutellum, ornée de fines rides sinueuses. Abdomen un peu plus large que le thorax ; premier tergite à ponctuation fine et dense sur le disque, imponctué mais très finement réticulé sur sa base déclive ; sur la dépression apicale très finement aciculé transversalement et, en outre, orné de points de plus en plus fins à mesure qu'on approche du bord terminal. Deuxième tergite marqué de rides transversales sur la dépression basilaire, encore plus finement ponctué sur le disque que le premier tergite, sa dépression apicale à sculpture semblable à celle du premier, troisième et quatrième tergites à ponctuation du disque encore plus fine et moins distincte, leurs dépressions ornées comme celles des précédents. Longueur 10 mm.

Madagascar : Antanimora, janvier 1937, 1 ♀ (SEYRIG) type ; Rogez dans la forêt de la côte est, décembre 1936, 1 ♀ (SEYRIG).

Les Insectes de *Pistia stratiotes* en Côte d'Ivoire

par

R. PAULIAN et C. DELAMARE-DEBOUTTEVILLE

L'Aroïdee *Pistia stratiotes* forme, sur les lagunes de Basse Côte d'Ivoire, un tapis toujours assez étendu. La surface couverte varie avec le vent, les courants et la saison, mais, en tout temps, on peut observer les pieds de la plante flottant, isolés ou par petits groupes, sur la lagune Ebrié. Sans contact avec le fond de la lagune, isolés ou en pleine eau, les *Pistia* constituent un milieu biologique restreint, certes, mais très particulier, qui a retenu l'attention du Pr MONOD ; celui-ci y a récolté quelques Amphipodes et Isopodes d'un très grand intérêt. Au cours d'un séjour en Côte d'Ivoire, nous avons eu l'occasion, le 22 septembre 1945, de récolter les Insectes vivant sur les *Pistia*, près d'Abidjan. Nous avons été frappés de voir combien la faune récoltée ainsi était riche, et combien elle s'opposait à la faune aquatique de la lagune au même moment. En effet, bien que la lagune soit constituée par de l'eau pratiquement douce (moins d'un gramme de sel par litre) et paraisse, de ce fait, favorable aux Insectes, elle est dotée d'une faune très pauvre en individus comme en espèces. Par contre, le chevelu de racines adventives submergées et la

couronne de feuilles flottantes des *Pistia*, concentrent une faunule constante, caractéristique, réunissant des formes à biologies différentes.

Les espèces récoltées sont ⁽¹⁾ :

Aptérygotes : *Lepidocyrlus pistiae*, n. sp.

Hémiptères : *Naucoris obscuratus* Mont., *Sphaerodema nepoides* F., *Pled granulum* Reut., *Microvelia* ? *Waelbrocki* Kirk.

Coléoptères : *Angionychus lividus* Klug [Carab.], *Reichenbachia pulvinata* Reitt. [Pselaph.], *Amphiops confusus* Reg. [Hydroph.], *Hydrochus Pauliani* Legros [Hydraenidae], *Pelochrops Delamarei* Pic [Helodidae].

L'*Angionychus* et l'*Amphiops* constituent deux captures intéressantes. Le premier est connu de Madagascar, du Haut Nil, du Soudan égyptien, du Congo belge et du Cameroun ; le second n'était connu que de Madagascar. Ces deux Insectes fournissent deux bons exemples de la vaste dispersion transafricaine, discontinue, des Insectes palustres, sur laquelle ALLUAUD a si justement attiré l'attention.

D'autre part, l'*Angionychus* vit et effectue tout son développement sur les pieds flottants. C'est, avec le Pselaphide, l'Hélodide et le Collemboule, un élément franchement terrestre, qui vit en somme sur une île. Sa larve, décrite ci-dessous, vit et effectue tout son développement dans une galerie individuelle, cylindrique, un peu sinueuse, qui s'enfonce au collet de la plante en partant de l'air libre. Cette larve est assez abondante et une forte proportion des pieds examinés portaient la galerie caractéristique ; elle est phytophage, d'après le contenu de son tube digestif et la forme de ses mandibules. Ce régime est assez peu répandu chez les Carabiques, mais n'est cependant pas exceptionnel.

Description de la larve d'*Angionychus lividus* KLUG (fig. 1).

Corps cylindrique, assez épais ; tête, pronotum et griffes sclérifiées et brunes ; abdomen blanc, sans sclérifications distinctes, la surface à très dense pubescence double, en partie très longue, en partie courte, toujours simple ; urogomphes charnus.

Tête de $0,8 \times 0,6$ mm., sans étranglement collaire, à côtés légèrement arqués, surface simple ; un très net relief transverse sur la région postéro-latérale de chaque côté ; nasal très avancé en une lame trilobée dont les dents latérales sont plus fortes que la médiane, plus hautes et plus larges, parfois subéchancrées au milieu, les arêtes simples, non crénelées ; 6 ocelles en amande ; insertion dorsale des mandibules découverte ; antennes insérées au bord externe des mandibules ; sutures épicroaniale assez courte, mais très distincte. Mandibules larges et courtes, à peine arquées, avec une très forte dent subapicale obtuse, marge interne finement crénelée, pénicille présent. Antennes à peine plus longues que les mandibules ; article I long, cylindrique, ; II très court ; III assez long, avec une petite vésicule accessoire ; IV court et grêle. Maxilles à style allongé ; lacinia en lobe grêle, terminé par 2 soies très proches à leur base ; galéa biarticulée, l'article II plus court que le I ; palpe à article I (pâpigère de VAN EMDEN) plus court que l'article III qui est plus court que le IV, lui-même plus court que le II. Labium à courte ligule conique terminée par deux soies à insertions rapprochées ; palpes labiaux à article I très épais, sans soies, plus long que l'article II.

Prothorax un peu transverse, à côtés très légèrement élargis vers l'arrière ; chélotaxie comprenant quelques grandes soies et un assez petit nombre de soies fines.

(1) Nous remercions bien vivement MM. le Dr R. JEANNEL, le Pr R. POISSON, M. PIC et C. LEGROS, qui nous ont aidé dans la détermination des formes récoltées.

Les deux segments suivants semblables, mais non sclérifiés. Pattes courtes, à articles courts, épais, pourvus de courtes épines robustes ; deux griffes égales, simples.

Abdomen à bourrelets pleuraux très marqués, entiers ; urite X en tronc de cône, un peu évasé à l'apex ; urogomphes nettement plus courts que l'urite, un peu évasés et pubescents à la base, étroits, glabres sauf quelques fortes soies sur des nodosités, dans la moitié distale.

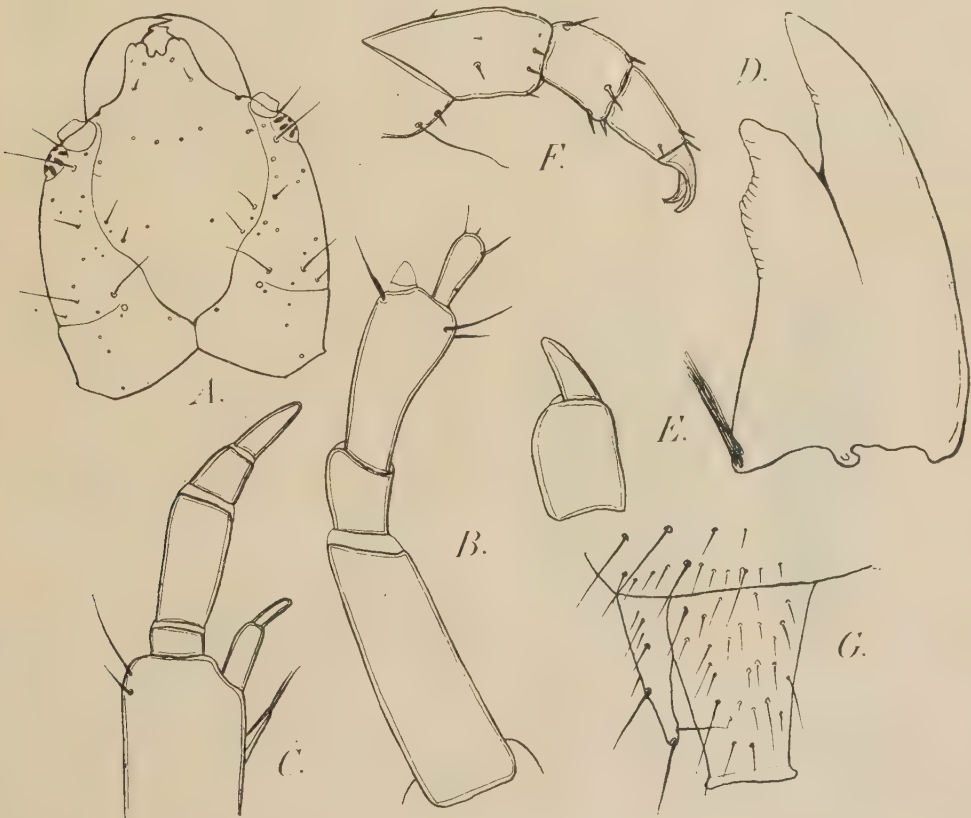


Fig. 1. *Angionychus lividus* Klug, larve. — A. Tête. — B. Antenne. — C. Maxille. — D. Mandibule. — E. Palpe labial. — F. patte postérieure. — G. Urite X et urogomphes.

En dehors de la réduction de la sclérification, et du développement poussé de la pubescence, la larve a les caractères des larves de *Pterostichini*, sensu VAN EMDEN, 1942, et se place dans ce tableau au voisinage du genre *Orthotrichus* Peyron, dont elle diffère par le nasal très particulier. Sa biologie particulière semble n'avoir que peu influé sur sa morphologie ; cependant le corps charnu, à pattes très courtes, et les urogomphes très courts, sont bien caractéristiques de formes touisseuses. L'adulte possède un onychium extrêmement développé, constituant peut-être un dispositif de fixation au substrat ; il a l'aspect alutacé de tant de formes palustres.

Lepidocyrtus pistiae, n. sp. — Espèce trouvée en grande abondance dans le cœur des *Pistia* tant à Abidjan sur la lagune Ebrié qu'à Dakar dans un petit bassin du jardin de l'Ifan.

Diagnose. — Sur le vivant l'animal est violet foncé à reflets bleutés (fig. 2 A) ou jaune, selon que les écailles sont présentes ou absentes. Dans les cas intermédiaires, l'espèce paraît maculée de taches irrégulières. En alcool, l'animal, débarrassé de ses écailles, ne présente aucune trace de pigmentation sinon la tache oculaire qui est noire et quelques granules isolés vers l'emplacement de l'ocelle frontal médian (fig. 2 C, G.). Quelquefois un peu de pigment sur les bords du thorax et du premier segment abdominal. Antennes et tibiotalers violets. Antennes moins d'une fois et demie aussi longues que la tête. Le premier article antennaire est moins long que le deuxième et le troisième. Le quatrième est le plus long (fig. 2 G) et ne porte pas de massue apicale.



Fig. 2. — *Lepidocyrtus pistiae*, n. sp. — A. aspect sur le vivant. — B. Ecailles du dos. — C. Exemplaire en alcool. — D. Griffe de la 3^e paire de pattes. — E. Mucron. — F. Empodium de la première paire de pattes. — G. Tête de profil.

Écailles (fig. 2 B) largement ovales, couvertes de petites stries capitées. Mésonotum peu saillant. Mucron bidenté, avec épine basale, un peu plus de moitié aussi long que la région non annelée des dents (fig. 2 E). Pas de lobe dental. Griffe (fig. 2 D) avec deux dents basales, égales, très rapprochées, une dent impaire bien marquée et l'amorce d'une dent distale indistincte. Dents latérales proximales par rapport aux dents basales. Dent externe très rapprochée de la base de la griffe. Empodium tronqué dépassant la dent impaire à la troisième paire de pattes, sans dents sur les lamelles, plus de quatre fois aussi long que large. Il n'atteint pas la

dent impaire à la première paire de pattes (fig. 2 F) et n'est que trois fois aussi long que large. Ergot capité présent et soie supra-empodiale moins longue que l'empodium. Abd. III : IV + 3,5.

Affinités. — En bien des points cette diagnose se rapproche étonnamment de celle de *L. obtusus* Wahlgren (ripicole du Haut-Nil) dont elle diffère cependant par la dent impaire distale qui est à peine ébauchée et par la plus longue région annelée des dentes. Il faudrait savoir ce que valent de telles différences. Il faudrait aussi connaître mieux le groupe d'espèces suivant : *L. ferrugineus* Schödt du Cameroun (revu par MARLIER, 1944 ⁽¹⁾ comme ripicole du Congo belge), *L. Geayi* Denis du Contesté franco-brésilien, *L. geayides* Denis de Costa-Rica, *L. obtusus* Wahlgren et *L. medius* Schäffer.

Les différences notées entre *L. pistiae*, n. sp. et *L. obtusus* Wahlgren sont exactement les mêmes que celles qui ont été notées entre *L. Geayi* D. et *L. geayides* D.

La question du *L. ferrugineus* Schödt, qui peut être en cause, reste assez mystérieuse.

(1) G. MARLIER. Exploration du *Parc National Albert*. Collemboles, Bruxelles, 1944. — Cf. aussi J. R. DENIS. Catalogue des Entomobryens Siraeformes et Lépidocystiformes. *Bull. scient. Bourg.* IX, 1939-1930 (1941).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

- AGUILAR (J. D'). — Contribution à l'étude des Diptères (2^e note), p. 43. — Capture [COL. BUPRESTIDAE], p. 116. — Les *Celyphidae* du Muséum. Sur le genre *Paracelyphus* Bigot [DIPT.], p. 127.
- BENOIST (R.). — Note sur quelques Apides [HYM.] paléarctiques, p. 26. — Nouvelles espèces d'Apides [HYM.] de Madagascar 132.
- BERLAND (L.). — Remarques sur des Araignées capturées par des Hyménoptères prédateurs aux îles Marquises, p. 23.
- BALAZUC (D^r J.). — Sur le phénomène de schistomélie induite à distance par greffe autoplastique dysharmonique chez *Tenebrio molitor* L. [COL. TENEBRIONIDAE], p. 81.
- BERTRAND (H.). — Captures, 116. — Une nouvelle station de l'*Haliplus lapponum* Thoms. dans la chaîne des Pyrénées [COL. HALIPLIDAE], p. 120.
- BOURLIÈRE (F.) et CHAUVIN (R.). — Sur la ressemblance mimétique entre les larves de *Nabis lativentris* Boh. [HEM.] et les Fourmis, p. 8.
- DELAMARE-DEBOUTTEVILLE (C.). — Notes biologiques sur un Psocoptère (*Lepidilla Kelloggi* Ribaga) non encore signalé en Europe continentale, p. 53. — Sur quelques Collemboles de la région de Banyuls (Pyrénées-Orientales) avec la description d'une espèce troglobie, p. 70.
- DELEURANCE (E.). — Note biologique sur le *Gorytes (Harpactus) concinnus* Rossi et sur son parasite le *Nyssus trimaculatus* Rossi [HYM. SPHEGIDAE], p. 121.
- DELMAS (R.). — Sur la présence de *Bombus laesus* F. Mor. dans le Midi de la France, p. 83.
- DENIS (J.). — Notes sur les Erigonides. VIII. Remarques synonymiques sur les genres *Nemalogmus* et *Cnephalocotes*, *Peponocranium* et *Hybocoptus*, p. 35.
- DEWAILLY (Ph.). — Un nouveau Méléonithide (COL. SCARABAEIDAE) d'Indochine, p. 47.
- DOBBELAERE (G.). — A propos de *Reticulitermes lucifugus*, p. 49.
- DOLLEFUS (R. Ph.). — Présence en France d'*Altomeris myrmecophila* [H. A. Baylis, 1921] chez la Fourmi *Lasius alienus* Förster, p. 102.
- DORIER (A.). — Sur la capsule céphalique des larves de *Simulies* [DIPT. NÉMATOCÈRES], p. 108.
- FRANCFORT (R.). — Quelques phénomènes illustrant l'influence de la fourmière sur les fourmis isolées, p. 95.
- GRENIER (P.). — A propos de la fixation et de la locomotion des larves de *Simulium* (note préliminaire), p. 100.
- GUIGNOT (D^r F.). — Dix-huitième note sur les Hydrocanthares, p. 18.
- HARDOUIN (R.). — Une variation de l'instinct chez la Mégachile centunculaire, p. 10. — Le cycle évolutif de *Clytus arietis* L. dans le Rosier mort, p. 58.

- HOFFMANN (A.). — Description de deux Curculionides nouveaux de la Faune française [COL. CURCULIONIDAE], p. 49.
- HUSTACHE (A.). — Note synonymique, p. 67.
- JARRIGE (J.). — Staphylinides nouveaux ou mal connus de la Faune de France, p. 110.
- KORSAKOFF (M. N.). — Observations biologiques sur les *Barbitistes* [ORTH. TETTIGONIIDAE], p. 75.
- LUCAS (D.). — Lépidoptères nouveaux pour la Faune de France et l'Afrique du Nord, p. 7. — Contribution à l'étude des Lépidoptères de l'Afrique du Nord, p. 80.
- MÉQUIGNON (A.). — Notes diverses sur les Coléoptères de France (3^e note), p. 29.
- MESNIL (L.) et D'AGUILARD (J.). — Parasitisme de *Macquartia grisea* Fall. [DIPT. LARVAEORIDAE] sur le Doryphore, p. 32.
- MILLOT (J.). — La constitution de l'abdomen des *Ricinulei* [ARACHNIDES], p. 72.
- PAULIAN (R.). — Observations biologiques et anatomiques sur *Agrytes bicolor* Lap. [COL. SILPHIDAE], p. 12.
- PAULIAN (R.) et DELAMARE DEBOUTTEVILLE (C.). — Les Insectes de *Pistacia striatotes* en Côte d'Ivoire, p. 135.
- PESSON (P.). — Agrégations de femelles hivernantes d'*Orthezia urticae* L. [HEM. COCCIDAE] sous la dépendance des réactions thigmotactiques dans des conditions expérimentales, p. 60.
- POISSON (R.). — Quelques Hémiptères aquatiques africains et malgaches, p. 87.
- PEYERIMHOFF (P. DE). — Diagnoses de trois nouveaux *Saprinus* du Sahara, p. 117.
- RUTER (G.). — Un *Laparocerus* marocain [COL. CURCULIONIDAE], p. 44. — Un *Otiorrhynchus* nouveau de France [COL. CURCULIONIDAE], p. 51. — Une nouvelle race de *Sitona Waterhousei* Walt. [COL. CURCULIONIDAE], p. 55.
- THÉRY (A.). — Descriptions de deux Buprestides des faunes australienne et mélanésienne [COL.], p. 45.
- VERRIER (M.-L.). — Notes sur le comportement de quelques Ephéméroptères, p. 38.
- VILLIERS (A.). — Un nouvel Holoptilide (HEM.) du Sud-Ouest de l'Afrique, p. 106.

II

TABLE

DES

FAMILLES,

GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

NOTA. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux.
Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

INSECTA

COLLEMBOLA

Schafferia *pouader-sis* Delamare, 70.

	Sminthurus	Lesnei	var.	Remaudierei
		Delamare,	72.	

COLEOPTERA

- | | |
|---|---|
| Anthaxoschema <i>Carteri</i> Théry, 45. | Otierrhynchus (Dorymerus) <i>Fagniezi</i> Ruter, 51. |
| Anthobium <i>jurassicum</i> Jarrige, 110. | Pentelus <i>Poutiersi</i> Hoffmann, 49. |
| Chrysomela <i>gypsoides</i> var. <i>morvennensis</i> Méquignon, 29. | Polyphylla <i>tonkinense</i> Dewailly, 47. |
| Cicinoporus Guignot, 22. | Phlaeocharis <i>Fauveli Muizoni</i> Jarrige, 110. |
| Cisseis <i>Clermonti</i> Théry, 46. | Saprinus <i>Barbieri</i> Peyerimhoff, 120. |
| Dichonectes Guignot, 21. | — <i>Lecomtei</i> Peyerimhoff, 120. |
| Homalium <i>Jamesi</i> Jarrige, 111. | — <i>phasanicus</i> Peyerimhoff, 120. |
| Hydroporus <i>penitus</i> Guignot, 20. | Sitona <i>Waterhousei</i> r. <i>Schaeferi</i> Ruter, 55 |
| Hydroporinus Guignot, 22. | Trachypylaeus <i>vicinus</i> Hoffmann, 50. |
| Neotychius Hustache, 67. | |

HEMIPTERA

- | | |
|--|--|
| Anisops <i>Alluaudi</i> Poisson, 92. | Hydrometra <i>Gramoussoukroi</i> Poisson, 88. |
| — <i>mauricensis</i> Poisson, 93. | — <i>Grasséi</i> Poisson, 88. |
| — <i>pugnax</i> Poisson, 94. | Montandoniola Villiers, 106. |
| Eurymetra <i>madagascariensis</i> Poisson, 89. | — <i>Thomsoni</i> Villiers, 107. |
| | Rhagovelia <i>Adriennae Brasili</i> Poisson, 91. |

HYMENOPTERA

- Andrena solenopalpa* Benoist, 28.

LEPIDOPTERA

- | | |
|--|--|
| Chilo <i>lemarchandellus</i> Lucas, 7. | Melopios <i>tozeurellum</i> Lucas, 8. |
| Cledeobia <i>Mariae Ludovicae</i> Lucas, 80. | Pionea <i>jeannelalis</i> Lucas, 80. |
| Epidola <i>kébililla</i> Lucas, 8. | Ptocheusa <i>dresnayella</i> Lucas, 7. |
| — <i>lilyella</i> Lucas, 7. | |

III

TABLE DES ESPÈCES
CITÉES DANS LES OBSERVATIONS BIOLOGIQUES

COLEOPTERA

- | | |
|---|---|
| Eubria <i>palustris</i> L. (BERTRAND, 116). | Melanophila <i>acuminata</i> De G. (D'AGUI-
LAR, 116). |
| Macropus <i>quadrituberculatus</i> Müll. (BER-
TRAND), 116). | |

EPHEMEROPTERA

- Prosopistoma foliaceum* Foucr. (BERTRAND, 116).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ.
NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocution des Présidents, 2.

Budget. — Dépôt du budget, 34. — Ratification, 99.

Admissions. — MM.E. BERJOT, 1. — J. FASSNACHT, 1. — Ch. FISCHER, 1. — J. EUDÉL, 1. — M. PICHOT, 1. — M. RÉAL, 1. — M. COUTURIER, 17. — P. VIETTE, 17. — J. VINCENT, 17. — M. LACROUX, 33. — A. DERVIN, 33. — R. FRANCFORT, 33. — L. C. GENEST, 33. — D^r M. JOURDRAN, 33. — M. BREISTROFFER, 57. — N. KORSAKOFF, 57. — Cl. PAROUX, 57. — M. BLACHON, 69. — J. MOREAU, 85. — H. PORCHERON, 85. — J. RIVOIRE, 85. — D^r J. VIALIER, 85. — P. ARSAC, 98. — R. BÉRARD, 98. — J. BARBIER, 98. — P. BUREAU, 98. — L. BORD, 98. — J. CADOU, 98. — L. CAILLAUD, 98. — G. DOBBELARRE, 98. — J. HURAU, 98. — C. MARTIN, 98. — D^r R. MARTIN, 98. — J. PICART, 98. — J. RATEAU, 98. — S. THÉLIER, 98. — L. THÉLIER, 98. — M^{lle} M. BOCZKOWSKA, 113. — M. HÖLSTEIN, 113. — A. RAMBIER, 113. — M^{lle} A. SCALA, 113. — S. Sgt Th. M. TELSCH, 114. — Cl. DUPUIS, 131. — A. JUNG, 131. — J. ORCIÈRE, 132. — P. BONADONA, 131. — BOUSSEAU, 130. — F. COHIC, 130. — G. REMAUDIÈRE, 130. — P. DAUGUET, 30.

Nécrologie. — L. LE CERF, 1. — R. MOLLANDIN LE BOISSY, 1. — A. PAILLOT, 1. — M. LAMBERTIE, 17. — H. MIDOL, 17. — I. BOLIVAR, 33. — V. PLANET, 41. — R. BUGARET, 57. — D^r L. BETTINGER, 69. — D^r PITON, 69. — D. BARBIER, 69. — J. A. LESTAGE, 69. — E. BARTHE, 69. — D^r R. GLAIS, 85. — J. MAGNIN, 97. — R. DUPREZ, 87. — L. BÉZAGU, 97. — CARLOS PORTER, 97. — SEMENOV TIAN SHANSKY, 97 ; — W. CHAPMAN, 114.

Démissions. — L. ROGÉZ, 85. — H. BIGOT, 99. — MARRY, 99. — D. ADDES, 131. — N. HALLÉ, 131.

Radiation. — Ch. BOURSIN, 99.

Changements d'adresses. — P. DARDENNE, 1. — F. MARION, 1. — M. MOURGUES, 1. — J. THEODORIDÈS, 1. — H. DURAND, 17. — DELAMARE-DEBOUTTEVILLE, 17. — J. GUIBÉ, 17. — HAYAUX DU TILLY, 17. — M. MORÈRE, 17. — M. JEAN, 41. — P. LEPESME, 57. — R. CHAUVIN, 69. — R. DELATTRE, 69. — M. BREISTROFFER, 98. — A. DEVILLERS, 98. — P. COLBRANT, 98. — Ch. DOUBLET, 98. — H. FONGOND, 98. — FRADOIS, 98. — Y. PLESSIS, 98. — R. RICHARD, 98. — R. TABARY, 98. — A. VACHON, 98. — P. VIETTE, 98. — R. BENOIST, 98. — M. AUDIBERT, 130. — M. COIFFAIT, 130. — A. DEVILLERS, 130. — H. DURAND, 130. — D^r FEYTAUD, 130. — D^r MACAIRE, 130. — P. ROTH, 130. — S. THÉLIER, 130.

Exonérations. — B. MEIER, 57. — P. CARUEL, 99.

Contributions aux publications. — B. MEIER, 57. — L. FAGNIEZ, 85. — P. CARUEL, 99.

Divers. — Subvention, 1. — Convocation de l'Assemblée générale, 85. — Correspondance, 86. — Commission des Membres honoraires, 99, 115.

Dons à la Bibliothèque. — Dr E. DERONDE, 57. — L. BERLAND, 69. — F. SILVESTRI, 131.

Prix Gadeau de Kerville. — Vote, 69. — Commission, 99.

Prix Dollfus. — Rapport, 41. — Vote, 85.

Prix Passet. — Rapport, 57. — Vote, 99.

Prix Constant. — Rapport, 86. — Vote, 99.

V

DATES DE PUBLICATION DU BULLETIN

Le n°	1, pages	1 à	16 a paru le	1 ^{er} juin 1945.
—	2 —	17 à 32	—	16 juin 1945.
—	3 —	33 à 40	—	30 juin 1945.
—	4 —	41 à 56	—	10 juillet 1945.
—	5 —	57 à 68	—	1 ^{er} août 1945.
—	6 —	69 à 84	—	31 août 1945.
—	7 —	85 à 96	—	15 septembre 1945.
—	8 —	97 à 112	—	8 février 1946.
—	9 —	113 à 128	—	8 février 1946.
—	10 —	129 à 144	—	1 ^{er} mars 1946.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

DATES DES SÉANCES POUR L'ANNÉE 1945

Les séances se tiennent 45 bis, rue de Buffon, dans l'Amphithéâtre du Laboratoire d'Entomologie, le 4^e mercredi de chaque mois, à 20 heures 30.

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.
24	28	28	24	23	27	25	Vacances.		24	28	26

BIBLIOTHÈQUE. — S'adresser à M. le Docteur Bourlière, 45 bis, rue de Buffon.

BUREAU ET CAISSE. — Ouverts pour renseignements, achats et versements de cotisations, le mercredi et le samedi, de 15 heures à 17 heures.

SALLE DES COLLECTIONS. — La consultation des collections est suspendue pour la durée des hostilités.

AVIS IMPORTANT

Le Trésorier insiste très vivement auprès de ses Collègues pour que ceux-ci acquittent le montant de leur cotisation, au cours du premier trimestre de l'année. Celle-ci est actuellement fixée comme suit :

Membres titulaires français..... 100 fr.
Membres titulaires étrangers..... 175 fr.

Les sociétaires s'acquittent par mandats-poste, par chèque sur Paris, ou par mandats versés au Compte Chèques Postaux : Paris 671.64. Ces effets seront toujours adressés *impersonnellement* au Trésorier de la Société. Les cotisations impayées au 1^{er} avril seront mises en recouvrement postal.

Les manuscrits destinés à être publiés dans le *Bulletin* et les *Annales* ne seront acceptés que si l'auteur est en règle avec le Trésorier.

TARIF DES TIRAGES A PART DU BULLETIN

50 exemplaires : 40 fr.

Les tirages à part sont payables d'avance par virement au Compte Chèques postaux : Paris 671-64.

ABONNEMENTS

Le prix de l'abonnement aux publications de la Société est de :
France. 150 fr. Étranger. 300 fr.